

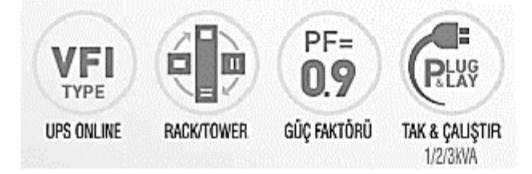
ELEKTRON SERİSİ – 1-1 FAZ ON LINE UPS



RACK / TOWER 1 KVA. ~ 2 KVA. ~ 3 KVA.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans True Double – Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü = 0,9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- 50Hz/60Hz Frekans Dönüştürme Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekran üzerinden ayarlanabilir Bypass
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 Haberleşme Portu
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- İlave Şarjör Kartı ile; Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Elektro Manyetik Uyumluluk, EMC – LVD CE Sertifikaları
- 2 YIL Garanti / 10 Yıl Yedek Parça Garantisi

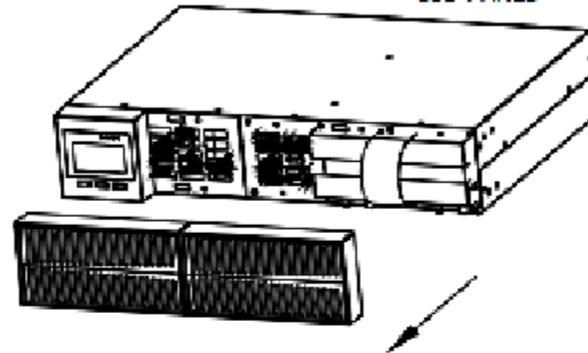


ARKA PANEL

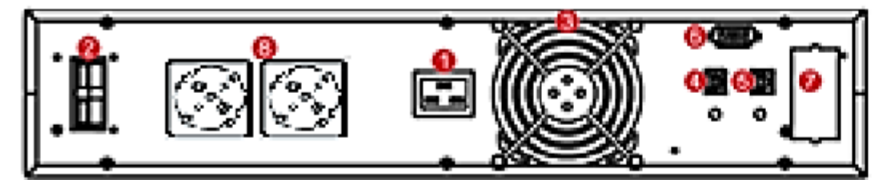
- 1- AC GİRİŞ
- 2- AKÜ BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ (Opsiyonel)
- 3- FAN
- 4- USB (Opsiyonel)
- 5- EPO (Opsiyonel)
- 6- RS 232
- 7- SNMP/AS 400 (Opsiyonel)
- 8- ÇIKIŞ



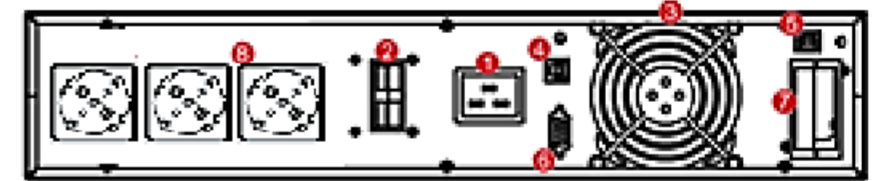
DÖNEBİLEN
LCD PANEL



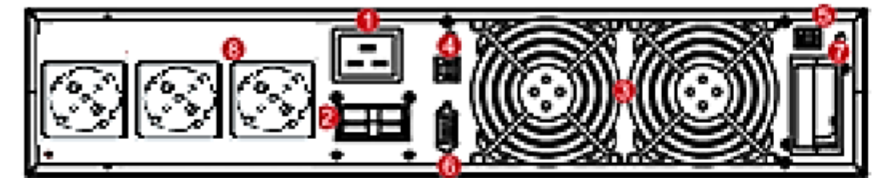
ÇALIŞIRKEN AKÜ DEĞİŞTİREBİLME



1KVAS



2KVAS



3KVAS

MODEL	ELEKTRON 1000		ELEKTRON 2000		ELEKTRON 3000	
GÜÇ	1.000 VA / 900 W		2.000 VA / 1.800 W		3.000 VA / 2.700 W	
GİRİŞ						
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac.					
Gerilim Aralığı	110 ~ 176 VAC (%50 ~ %100 Yükte Doğrusal Azalma); 176 ~ 280 VAC (Azalma Yok); 280 ~ 300 VAC (%50 Azalma)					
Frekans	40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)					
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99					
Bypass Gerilim Aralığı	%25 ~ +%15 (Seçilebilir)					
Total Harmonic Distortion	≤ %6					
ÇIKIŞ						
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac. – LCD Panelden seçilebilir					
Gerilim Regülasyonu	± % 1					
Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (Senkronize); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Akü Modu)					
Dalga Şekli / Çıkış Güç Faktörü	Tam Sinüs / 1					
Crest Factor	3:1					
Harmonic Distortion (THDv)	Lineer Yükte ≤ %2 ; Lineer Olmayan Yükte ≤ %5					
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvörtörden Bypass moduna : 4 ms (Tipik)					
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 ~ %125: 1 Dk. (Bypass) / %125 ~ %150: 30 sn. (Bypass) / >%150: 300ms (Bypass)					
VERİM						
Şebekeden Çalışma	≥ %91		≥ %91		≥ %92	
Aküden Çalışma	≥ %85		≥ %86		≥ %87	
ECO Mode	≥ %95		≥ %96		≥ %97	
AKÜ						
AKÜ Gerilimi	24 Vdc. (Std)	36 Vdc. (H)	48 Vdc. (Std)	72 Vdc. (H)	72 Vdc. (Std)	96 Vdc. (H)
Akü Adet / Model	2*7 / 9 Ah.	3 Adet	4*7 / 9 Ah.	6 Adet	6*7 / 9 Ah.	8 Adet
Akü Şarj Akımı (Standart Model)	1 Amp.					
Akü Şarj Akımı (Uzun Süreli L)	6 Amp.					
Akü Şarj Süresi	8 saatte; %90 kapasite					
ALARMLAR						
Şebeke Hatası	4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı					
Akü Düşük	1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı					
Aşırı Yük	1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyarı					
UPS Genel Hata	Sürekli Sesli Uyarı					
Korunmalar	Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Isı, Akü Derin Deşarj ve fan testi					
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR						
Çalışma Sıcaklığı / Nem Koruma	0 °C- 40 °C - %20-%90 (Yoğunlaşmasız) / IP20					
Duyulabilir Gürültü	≤ 50 Db (1 metre mesafeden)					
Standart RS 232/USB (Opsiyonel)	Windows98/2000/2003/xp/vista/2008/7/8					
SNMP (Opsiyonel)	SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi					
STANDARTLAR	GÜVENLİK; IECEN62040-1, IECEN62477-1 EMC; IECEN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8					
BOYUTLAR						
Boyutlar (GxDxY)	440x338x88(S) / 440x468x88(L)		440x430x88(S) / 440x468x88(L)		440x560x88(S) / 440x468x88(L)	
Ambalajlı Boyutlar (GxDxY)	598x428x194(S) / 545x592x201(L)		545x560x201(S) / 545x592x201(L)		590x690x201(S) / 590x592x201(L)	
Net Ağırlık (Kg)	10,6(S) / 7,6(L)		18,7(S) / 9,7(L)		26,8(S) / 10,1(L)	
Brüt Ağırlık (Kg)	11,3(S) / 11,1(L)		21,8(S) / 13,2(L)		29,7(S) / 13,6(L)	